

CHỢ CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Chào bán và tìm mua công nghệ và thiết bị, xin liên hệ:

TRUNG TÂM THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HCM

Phòng Thông tin Công nghệ

79 Trương Định, Q.1, Tp. HCM (Lầu 4, Phòng 401)

ĐT: 08-3829 7040 (Ext: 409, 410); **Fax:** 08-3829 1957; **Email:** techmart@cesti.gov.vn

DÂY CHUYỀN CHẾ BIẾN HẠT TIÊU ĐEN (từ 200 - 4.000 Kg)

Quy trình công nghệ: Nguyên liệu
⇒ Sàng tạp chất ⇒ Sàng đá sạn ⇒
Phân loại (bằng khí động học và
xoắn ốc) ⇒ Bồn chứa ⇒ Cân định
lượng tự động ⇒ Đóng gói ⇒ Thành
phẩm.

Công suất: tùy theo qui mô sản
xuất.

– Cung cấp quy trình công nghệ và
toàn bộ dây chuyền hoặc riêng lẻ
từng loại thiết bị theo yêu cầu.

Giá bán: theo thời giá, tùy từng loại
công nghệ theo yêu cầu.



Các thiết bị được sử dụng trong dây chuyền chế biến



1. Sàng tạp chất

Đặc điểm: sàng để làm sạch tiêu bằng cách loại trừ các tạp chất bên ngoài lẫn trong hạt (kể cả kim loại). Bụi và hạt lép được tách ra bằng hệ thống phân giải khí động học và cyclone. Hiệu suất làm sạch của sàng được tăng lên do quạt được lắp bên trong.

2. Sàng đảo phân loại

Đặc điểm: sàng đảo hoạt động dựa trên nguyên lý chuyển động xoay tròn theo phương ngang để trải đều hạt tiêu trên bề mặt lưới sàng, đồng thời có chuyển động tự do của các viên bi nhựa ở dưới sàng, không cho hạt tiêu dính vào lỗ sàng, nhờ vậy, hiệu suất

phân giải hạt được tăng lên.

Sàng đảo phân được 04 loại sản phẩm có các kích thước hạt khác nhau về đường kính: từ $\varnothing 2,5 \div \varnothing 4,5$ (mm); $> \varnothing 4,5 \div \varnothing 4,9$ (mm); $> \varnothing 4,9 \div \varnothing 5,5$ (mm); $> \varnothing 5,5$ (mm).

3. Hệ thống phân loại bằng xoắn ốc

Đặc điểm: hạt tự rơi trong quá trình phân loại, vì vậy không cần điện năng để hoạt động máy.

Thiết bị được làm bằng thép sơn tĩnh điện hoặc thép không gỉ.

4. Hệ thống rửa

Đặc điểm: thiết bị sử dụng hơi nước ở nhiệt độ cao và trong thời gian ngắn để làm giảm tối đa các loại vi khuẩn có trong hạt, mà không làm thay đổi hoạt tính sinh học, không làm mất mùi vị tự nhiên của hạt tiêu. Không sử dụng hóa chất hay bức xạ trong quá trình xử lý hạt tiêu.

5. Trống vắt

Đặc điểm: hạt tiêu sau khi qua hệ thống máy rửa, được trống vắt làm ráo nước trước khi đưa vào hệ thống sấy.

6. Hệ thống sấy

Đặc điểm: nguyên liệu sấy tự chảy liên tục qua buồng sấy và tạo thành dòng lớn điển dạng chữ chi, nên không cần tốn cơ điện năng hoạt động. Tùy theo tỉ lệ giảm ẩm và năng suất, phần xả liệu có thể điều chỉnh nhờ biến tần thay đổi tốc độ của trục trái khe. Bảo đảm hệ thống hoạt động liên tục. Giảm thiểu độ rạn nứt vì nguyên liệu tự chảy.



7. Phân loại

Đặc điểm: máy được thiết kế dựa trên nguyên lý khí động học để phân loại theo trọng lượng riêng của hạt. Thiết bị được làm bằng thép không gỉ hoặc thép sơn tĩnh điện.

8. Bồn chứa

Đặc điểm: tồn trữ nguyên liệu và thành phẩm dạng hạt. Xả liệu, định lượng và phối liệu theo yêu cầu. Được làm bằng thép không gỉ hoặc thép sơn tĩnh điện.

9. Hệ thống lọc bụi

Đặc điểm: khả năng lọc bụi với hiệu quả cao cho các dạng bụi có kích cỡ lớn hơn 0,3 mm. Túi vải có thể tháo lắp dễ dàng để làm vệ sinh sau một ca làm việc.